

陈　曦

职　　称：助理研究员
邮　　箱：838960290@qq.com
办公地址：福建省福州市晋安区新店埔埕 104 号

研究方向：

1.植物病毒与寄主及昆虫介体互作

教育经历：

2018.09-2024.06　中国农业大学，植物病理学系，博士
2014.09-2018.06　中国农业大学，植物保护，学士

工作经历：

2024.09-至今　　福建省农科院植保所，助理研究员

代表性论文：

1. Yuan W.[#], Chen X.[#], Du K., Li M., Jiang T., Cao Y., Li X., Doehlemann G., Fan Z., Zhou T.* 2024. NIa-Pro of sugarcane mosaic virus targets Corn Cysteine Protease 1 (CCP1) to undermine salicylic acid-mediated defense in maize. **PLoS Pathogens**, 20: e1012086.
2. Liu X.[#], Chen X.[#], Liu S., Du K., Zhou T.* 2021. A new potyvirus isolated from *Pennisetum alopecuroides* with the potential to infect cereal crops. **Phytopathology Research**. 3: 1-10.
3. Liu X., Liu S., Chen X., Prasanna B., Ni Z., Li X., He Y., Fan Z., Zhou T.* 2022. Maize miR167-ARF3/30-polyamine oxidase 1 module-regulated H_2O_2 production confers resistance to maize chlorotic mottle virus. **Plant Physiology**. 189: 1065-1082.
4. Hussain M., Farooq T., Chen X., Jiang T., Zang L., Shakeel M., Zhou T.* 2022. Molecular detection of southern tomato amalgavirus prevalent in tomatoes and its genomic characterization with global evolutionary dynamics. **Viruses**. 14: 2481.
5. Liu X., Liu S., Wang R., Chen X., Zhou T.* 2019. Analyses of miRNA functions in maize using a newly developed ZMBJ-CMV-2b$_{N81}$-STTM vector. **Frontiers in Plant Science**. 10: 1277.

知识产权：

1. 国家发明专利：一种抗玉米病毒的小 RNA，CN 113005122 B（排名：4/5）